



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

PC-DMIS 2018 R2
- Release-opmerkingen -



Inhoudsopgave

Release-opmerkingen	1
Informatie over deze release	9
De software installeren	10
Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren	10
Stap 2: Inloggen als beheerder	10
Stap 3: Een back-up maken van bestaande instellingen	10
Een back-up van machinebestanden maken voor een Xcel CMM- of een Sharpe- controller	12
Een back-up van machinebestanden maken voor een CMM met een DEA- controller	13
Stap 4: De software installeren	13
LMS-licentie instellen	15
Toelichting van beheerdersrechten	18
Stap 5: Bestanden kopiëren na de installatie	19
Machinebestanden kopiëren voor een Xcel CMM- of een Sharpe-controller	20
Machinebestanden kopiëren voor een DEA CMM met een DEA-controller	20
Stap 6: De software voor het eerst starten	21
Opmerking over CMM's die gebruikmaken van RS-232-communicatie	24
De software bijwerken	26
Een installatie repareren of verwijderen	27
De software in een andere taal uitvoeren	28
Niet-Engelstalige Help-bestanden uit taalpakketten installeren	29
Problemen oplossen	30

Opstarten verloopt traag	30
De softwareresultaten in een "(407) Proxyverificatie vereist"-bericht bijwerken	30
Het netwerk instellen voor verzending van crashrapporten.....	31
Installatie boven op een bestaande versie leidt tot onverwacht gedrag	31
De legacy DPUPDATE.EXE kan niet worden uitgevoerd.....	32
Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence	33
Bijlage A	34
Aanbevolen systeemvereisten.....	34
Besturingssysteem.....	34
Microsoft .NET Framework.....	34
RAM.....	34
CPU	35
Grafische weergave	35
Harde schijf	35
Weergeven.....	36
Connectiviteit.....	36
Browser	36
Antivirussoftware	36
Oplossingen voor CMM's die gebruikmaken van RS-232-communicatie	37
LMS-licentiegegevens via de opdrachtregel aan het installatieprogramma doorgeven	37
Bijlage B	40
Uitleg over bestandslocaties.....	40
Openbare documenten	40

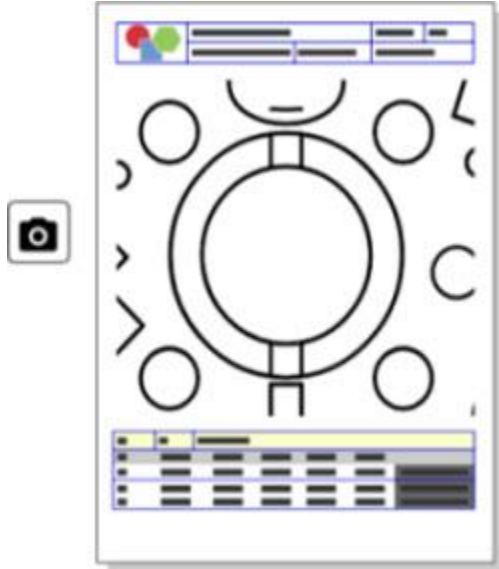
Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren

Openbare documenten (rapportdirectory)	40
Opspanbestanden	40
Programmagegevensbestanden [verborgen]	40
Gebruikersgegevensbestanden	40
Vereiste toegangsrechten gebruiker	41
Bestandssysteem	41
Register	41
Opmerkingen	42
Bijlage C	43
Voor het eerst installeren met flexibele opspaninrichting	43

Release-opmerkingen

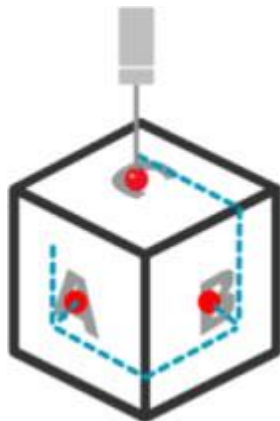
PC-DMIS 2018 R2 is een release van de software met ingrijpende vernieuwingen. Uitvoerige informatie over deze release en video's met zelfstudies vindt u op hexagonmi.com/products/software.


Rapporten op maat



U kunt uw rapport aanpassen. Daarvoor is geen programmeursdiploma nodig. Nu kunt u rapporten in het rapportvenster opbouwen met slepen en neerzetten. Zie PCD-121508.

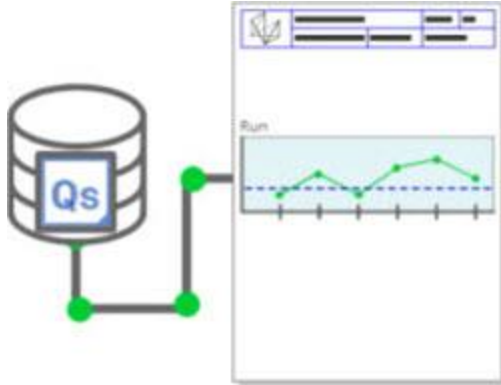
Niet lopen - Rennen!



Met QuickPath is het maken van een efficiënt meetpad nu een fluitje van een cent. Om een efficiënt meetpad te maken, klikt u op de knop **Snel pad** () op de werkbalk **Pad**

op de werkbalk **QuickMeasure**. Zie het Help-onderwerp "CMM-werkbalk QuickMeasure" in de CMM-documentatie van PC-DMIS voor bijzonderheden. Zie PCD-134180.

Volg de trend



Geef qs-STAT run charts binnen PC-DMIS weer. PC-DMIS kan run charts uit qs-STAT halen en in het rapportvenster weergeven. Zie PCD-134686.

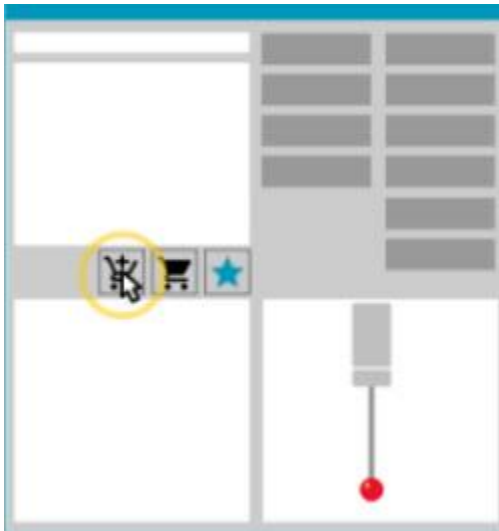
Lasergestuurd



Nieuwe laservisualisatie en offline simulatie van het gezichtsveld zijn beschikbaar. Wij bieden nu de visualisatie van het werkgebied (trapezium) voor laserlijnscanners in het grafisch weergavevenster. Om deze functie te gebruiken, schakelt u het selectievakje **Laserwerkgebied tekenen** in op het tabblad **Lasersensor** van het dialoogvenster **Instellingsopties (Bewerken | Voorkeuren | Instelling)**. Zie PCD-135744.

Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren

Uw tasters op orde brengen



Markeer uw favorieten. Klik op uw CAD-onderdeel om de vereiste tiphoeken te maken. Koop vervangingsonderdelen via onze winkelwagenprogramma's.

U kunt tastercomponenten kopen via het dialoogvenster **Tasterhulpprogramma's (Invoegen | Apparatuurdefinitie | Taster)**. Door Hexagon vervaardigde tasterproducten zijn beschikbaar om te selecteren en aan uw winkelwagen toe te voegen. U kunt uw winkelwagen bewerken en weergeven, de hoeveelheid wijzigen en uw 'zoekersinformatie' toevoegen. U kunt ook een aankoopverzoekformulier downloaden. Dit maakt het u gemakkelijker om de tasterproducten te bestellen die u nodig hebt om onderdelen te meten. Zie PCD-138135.

2D-straalmal

De 2D-straalmal is een snelle controle die u gebruikt om de stralen op een puntenwolk- of mesh-doorsnede te meten. Wanneer u de Shift-toets ingedrukt houdt, kunt u een 2D-straalmal grafisch op een dwarsdoorsnede maken in de weergave 2D-diavoorstelling. De weergavewidget toont de nominale, gemeten en afwijkingswaarde.

De 2D-straalmal past standaard een kleinstekwadraat-best-fit-algoritme toe om de 2D-straal te berekenen. De kleur van de grafische straal komt overeen met de betreffende afwijking op de tolerantiekleurenschaal.

- De 2D-straalmal gebruikt aanvankelijk de actieve toleranties die op de tolerantiekleurenschaal zijn ingesteld.
- U kunt de opties voor toleranties, labels en rapporten wijzigen via het bewerkingsvenster. U kunt ook via F9-Bewerken het dialoogvenster **2D-straalmal** weergeven.
- U kunt een grafische momentopname van de dwarsdoorsnede met gemeten mallen maken.

Zie PCD-63393 en PCD-130865.

Automatische elementen (Laser)

- Rechtstreeks gemeten Laser Auto Elementen voor een CMM kunnen nu offline worden gesimuleerd. Wanneer u in Laser Auto Element op de knop **Strepen weergeven/verbergen** in het dialoogvenster **Auto Element** klikt (**Invoegen | Element | Auto**), verschijnen de gescande strepen terwijl het dialoogvenster open is. Alleen de laserelementen die in één keer kunnen worden gescand, worden gesimuleerd. Zie PCD-119684.

Automatische elementen (tactiel)

- Wij hebben het dialoogvenster **Autom. draaikop** uitgebreid. (Dit dialoogvenster is beschikbaar via het pictogram **Autom. draaikop wisselen** op de wisselbalk **Auto Element**.) Als dit dialoogvenster open is, hebt u nu ook toegang tot het grafisch weergavevenster. Het dialoogvenster verschijnt alleen wanneer de momenteel actieve tip het geselecteerde element niet kan meten. Zie PCD-121636.

Automatisering

- Met een nieuwe automatiseringseigenschap, ShowFormViewsInPopUpWindowWhileExecuting, bepaalt u of PC-DMIS-formulieren in de bovenste weergave verschijnen, ook als PC-DMIS niet zichtbaar is. Zie PCD-116867.

CAD

- Wij hebben ondersteuning voor CAD-systeemmuiscursoren toegevoegd. Zie PCD-121724.
- Wij hebben ondersteuning voor NX 12 via de Direct CAD-vertaler (DCT) toegevoegd. Zie PCD-133971.
- CATIA v5 Direct CAD-interface (DCI) ondersteunt nu R27. Zie PCD-137701.
- CATIA v5 DCT ondersteunt nu R27. Zie PCD-137700.

Kalibratie (tactiel)

- De nieuwe opdracht Kalibratielimieten controleren controleert op afwijkingen van de kalibratielimieten die u instelt voor Geldigheid van kalibratie, Kalibratie-interval, Standaardafwijking en Tipdiameter in het dialoogvenster **Tasterinstelling** (**Invoegen | Apparatuurdefinitie | Taster | Instelling**-knop).

Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren

De ontwikkelaar van een meetroutine kan met de opdracht Foutafhandeling de fout van de kalibratielimiet vinden en besluiten om de uitvoering van de meetroutine al of niet te stoppen. Deze opdracht helpt bij de uitvoering van het kalibratiebeleid van de organisatie. Zie PCD-137342.

CMM - I++

- Wij hebben ondersteuning voor twee armen toegevoegd voor I++ implementatie door de klant van Zeiss Eagle Eye 2. Zie PCD-136860.

DCI

- Wij hebben ondersteuning voor NX 12 via de betreffende DCI toegevoegd. Zie PCD-129818.

GD&T - dimensies

- Het dialoogvenster **XactMeasure GD&T** is kleiner en de grootte kan worden gewijzigd. Het tabblad **Geavanceerd** is vervangen door de tabbladen **Rapporteren** en **Nominale waarden**, en we hebben nieuwe pictogrammen **+** toegevoegd voor het toevoegen en definiëren van referenties en het toevoegen van een van enkelsegment/samengesteld Feature Control Frame (FCF). Zie PCD-141802.

Grafische weergave



In het grafisch weergavevenster hebben we de mogelijkheid verwijderd om in en uit te zoomen door met de rechter muisknop boven of onder een denkbeeldige middellijn te klikken. Deze functie was jaren geleden nodig toen computers muizen hadden met alleen twee knoppen. Nu muizen over een muiswiel beschikken, is dit niet langer nodig. Bovendien heeft deze wijziging ons geholpen de dekking van het rechtsklikmenu in dat venster te verbeteren.

U kunt nog steeds in- en uitzoomen door het muiswiel te draaien.

Zie PCD-133136.

Laser (CMM)

- Er zijn twee nieuwe Hexagon laserlijnscanners opgenomen: HP-L-5.8 Proto (60 Hz) en HP-L-5.8 Fumo (33 Hz). Zie PCD-109463.

Meetstrategie-editor

- We hebben de parametersets van de meetstrategie-editor (MSE) verbeterd. Zie PCD-121633.

Padoptimalisatie

- Padoptimalisatie ondersteunt nu machines met twee armen. Met deze toevoeging is het legacy-hulpprogramma voor padoptimalisatie obsoleet. Zie PCD-108705.

Planner

- Integratie van Vero SMIRT Zie PCD-134325.

Puntenwolken

- Wanneer u een 2D-straalmaal voor een dwarsdoorsnede van een puntenwolk of mesh maakt, kunt u de Shift-toets ingedrukt houden en de muisaanwijzer boven de gewenste straal houden. Er verschijnt een widget die aanvankelijk de nominale, werkelijke en afwijkingswaarde voor de straal aangeeft. Wanneer u op de straal klikt, wordt de widget uitgebreid en kunt u de mal-ID en andere instellingen wijzigen. Zie PCD-130775.
- De offline laser-puntenwolksimulatie voor CMM werkt nu sneller en efficiënter. De snelheid van de gesimuleerde laserscan regelt u met de optie **Scananimatie om de N pt** op het tabblad **Animatie** in het dialoogvenster **Instellingsopties (Bewerken | Voorkeuren | Instelling)**. Zie PCD-129253.

Draagbaar

- PC-DMIS ondersteunt de interface MoveInspect XR8 voor tasten. Wanneer PC-DMIS op de machine is aangesloten met MoveInspect Pilot, wordt de juiste tastertip automatisch herkend en geladen. Met de knoppen op de MI.Probe kunt u metingen doen en bevestigen. Voor deze interface is de MoveInspect-licentie nodig. Zie PCD-127770.
- Er is nu een nieuwe werkbalk **MoveInspect** beschikbaar voor de MoveInspect XR8 machine-interface. Hoewel deze functies rechtstreeks vanuit de MI.Probe kunnen worden uitgevoerd, heeft de werkbalk knoppen waarmee u een meetpunt kunt opnemen of verwijderen, en het element beëindigen. Ook kunt u Live-modus via de werkbalk in- en uitschakelen. Wanneer Live-modus actief is, wordt de taster als "live" (realtime) in het grafisch weergavevenster weergegeven, en

Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren

wordt het venster Tasteruitlezingen bijgewerkt. Dit komt overeen met de continue modus MoveInspect Pilot Trigger. Zie PCD-130200.

Tasters - (tactiel)

- Wij hebben het maken van tasters en tips vereenvoudigd. Wij hebben het begrip "Favoriet" toegevoegd aan het dialoogvenster **Tasterhulpprogramma's (Invoegen | Apparatuurdefinitie | Taster)**. U kunt de tasterapparatuur die u bezit als een favoriet item markeren. U kunt op de knop **Favoriet** in het gebied **Tasterbeschrijving** in het dialoogvenster klikken om de lijst van tastercomponenten te filteren op alleen de componenten die u bezit. Deze functie maakt het u gemakkelijker om de component te vinden en tasterbestanden te maken. Zie PCD-138090.
- Met de QuickFeature-bewegingen in het dialoogvenster **Tasterhulpprogramma's (Invoegen | Apparatuurdefinitie | Taster)** kunt u tiphoeken aan het tasterbestand toevoegen. Met deze mogelijkheid kunt u op CAD-objecten klikken om een aanbevolen hoek te krijgen, evenals een alternatieve hoek, om een element te meten. Geen gokken en hard werk meer bij het bepalen van de vereiste tiphoeken; u hoeft alleen maar op de CAD te klikken. PC-DMIS geeft de aanbevolen tiphoek weer in het grafisch weergavevenster en voegt deze aan de lijst met hoeken toe. Zie PCD-140491.

Q-DAS

- Met de Q-DAS gegevenseditor kunt u vanuit PC-DMIS wijzigingen aanbrengen aan het bestand QdasData.xml. Als u uw Q-DAS-uitvoer wilt aanpassen, kunt u vanuit de PC-DMIS-omgeving wijzigingen aanbrengen aan de kenmerkende K-field-waarden. Zie PCD-125492.
- PC-DMIS Q-DAS Configurator maakt het bovendien mogelijk om een open QdasData.xml-bestand bij te werken met het bijbehorende DFQ-bestand. Deze functie is nuttig als u uw meetroutine wilt migreren en de geïntegreerde PC-DMIS Q-DAS-functionaliteit gebruiken. Zie PCD-134558.
- PC-DMIS maakt een map genaamd **Resultaten** op deze plaats: C:\Users\Public\Documents\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2\Q-DAS\Resultaten. De ASCII-resultatenbestanden (DFQ of DFX+DFD) voor Q-DAS worden standaard in deze map opgeslagen. De namen van de resultatenbestanden bevatten de naam van het onderdeel en een datum/tijdstempel. Zie PCD-137955.

Snelle elementen

- Wanneer u de functie Snelle elementen gebruikt om een patroon van elementen te maken, zoals een patroon van bouten/gaten, ordent PC-DMIS de elementen in een optimale volgorde om de uitvoeringstijd van de machine te beperken. Zie PCD-131900.

Snelle opspaninrichting

- We hebben de functie Opspanning Raster magnetisch uitgebreid. Nu is een nauwkeuriger grafische positie van opspanningsitems mogelijk. Zie PCD-77598.

Tracker

- We hebben het tabblad **Configuratie T-probe** toegevoegd aan het dialoogvenster **Machineopties** voor de AT960 Tracker (**Bewerken | Voorkeuren | Instelling machine-interface**). Gebruik dit dialoogvenster om de functie van elke knop op de T-probe in te stellen. De opties zijn Stationair, Scannen, Gereed en Geen. Degewenst kunt u deze knopfuncties als de standaardinstelling opslaan. De instellingen komen overeen met de volgende registervermeldingen in de PC-DMIS Instellingseditor: `ButtonForStationary`, `ButtonForScanning` en `ButtonForDone`. Zie PCD-134172.

Gebruikersinterface

- Voor het gebruiksgemak zijn de knoppen van de grafische modus toegevoegd aan de werkbalk **QuickMeasure**. Zie PCD-131005.
- We hebben de documentpictogrammen van PC-DMIS bijgewerkt zodat ze overeenkomen met het nieuwe productpictogram. Zie PCD-137762.
- We hebben de pictogrammen op de statusbalken van Tracker en Vision bijgewerkt. Tracker-pictogrammen zijn nu verenigd met de volgende versie van Tracker Pilot. Zie PCD-121367.

Informatie over deze release

Met veel trots introduceert Hexagon Manufacturing Intelligence PC-DMIS 2018 R2. In dit platform zijn nieuwe aspecten van de software opgenomen om een volledige oplossing voor productieprocesbesturing te ontwikkelen. In deze release zijn variaties van de software beschikbaar die zijn bedoeld om te helpen bij elk aspect van het productie- en kwaliteitsbeheersingsproces. Voorbeelden van de nieuwe pakketten zijn de gerenommeerde platforms PC-DMIS Laser, PC-DMIS NC, PC-DMIS Vision, PC-DMIS Pro, PC-DMIS CAD en PC-DMIS CAD++.

Deze versie is uitvoerig getest. We gaan dit proces nu bespreken en u ook op de hoogte stellen van de diverse elementen van het testen.

De tests bestaan uit twee onderdelen. Deze kunnen worden beschreven als functionele tests en integratietests.

- De overgrote meerderheid van de tests wordt uitgevoerd op het functionele gebied. Dit zijn de tests die bepalen of bepaalde functies, die de kern van de software vormen, ongeacht welk soort apparaat wordt gebruikt, correct werken.
- Integratietests zijn in wezen tests van de interface met een bepaald type apparaat.

In ideale omstandigheden heeft Hexagon Manufacturing Intelligence toegang tot ten minste één van elk apparaat waarop de software wordt uitgevoerd en dat in het veld wordt gebruikt. In de praktijk is dit echter onmogelijk. Dit integratietestplan is dus uitgevoerd op zoveel soorten machines als we ter beschikking hebben.

Problemen die u na de installatie van PC-DMIS 2018 R2 ondervindt, hebben mogelijk te maken met de integratie. Een dergelijk probleem treedt waarschijnlijk onmiddellijk op bij ingebruikname van een mogelijk niet-geteste configuratie. Zie "Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence" voor het melden van eventuele integratieproblemen. Wanneer een dergelijk probleem zich voordoet bij een commerciële release, krijgt u met de hoogste prioriteit ondersteuning.

Bestaande gebruikers van de software die momenteel eerdere versies van de software hebben geïnstalleerd, wordt aangeraden om PC-DMIS 2018 R2 in een nieuwe directory te installeren. Zo weet u zeker dat u de bestaande versie kunt blijven gebruiken als er problemen met deze nieuwe versie optreden.

De software installeren

Ga als volgt te werk om de software te installeren:

Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren

Voordat u probeert een nieuwe versie te installeren, moet u controleren of aan de de systeem- en hardwarevereisten wordt voldaan, zoals beschreven bij "Aanbevolen systeemvereisten". Verder moet u beschikken over een USB-poortslot of een geldige LMS-licentie, anders werkt de installatie niet. Uw IT-afdeling kan u hierbij helpen.

- Om de eigenschappen van uw computer te vinden, moet u het pictogram **Deze pc** markeren, er met de rechter muisknop op klikken en **Eigenschappen** selecteren.
 - Om de weergave-eigenschappen voor de grafische kaart te controleren, gaat u naar **Start** en typt u **Configuratiescherm**; vervolgens selecteert u **Weergave en instellingen**.
-

Stap 2: Inloggen als beheerder

Meld u aan als een gebruiker met beheerdersrechten om de nieuwe versie te installeren en voor het eerst uit te voeren.

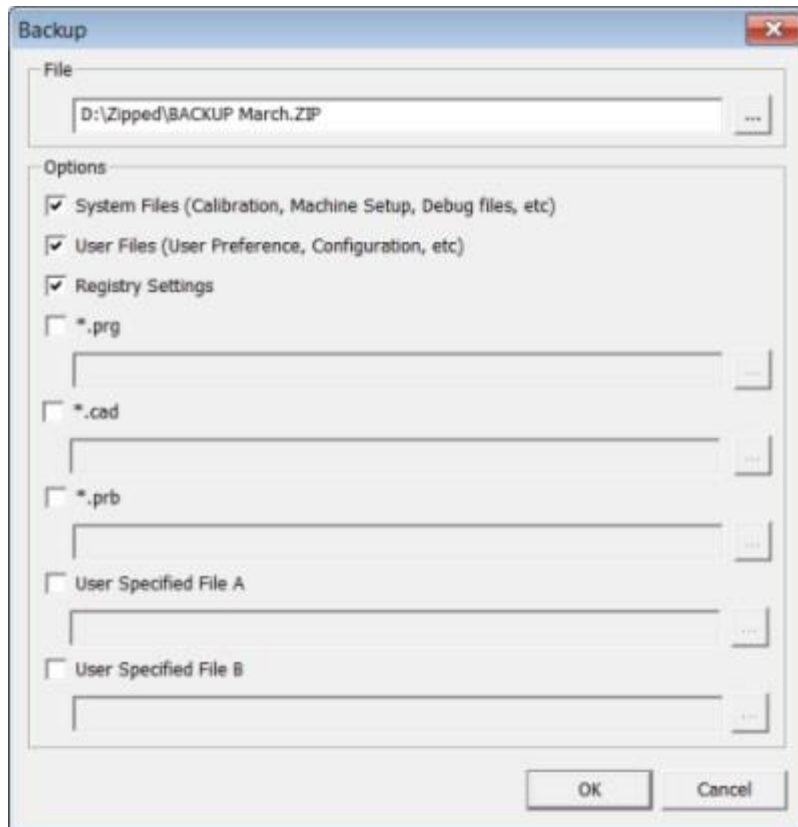
Stap 3: Een back-up maken van bestaande instellingen

Maak een back-up van instellingen uit de eerdere versie. Als standaardinstelling probeert PC-DMIS 2018 R2 bestaande instellingen van eerdere installaties op dezelfde computer te migreren, zelfs van zeer oude versies van de software waarvan de instellingen in het bestand pcdlrm.ini waren opgeslagen.

- Als voor de instellingen in de huidige versie gebruik wordt gemaakt van het bestand pcdlrm.ini, maakt u een back-up van dit bestand. Dit bestand bevindt zich in de Windows-systeemmap. Sla een kopie van het bestand op een veilige plaats op.

Stap 3: Een back-up maken van bestaande instellingen

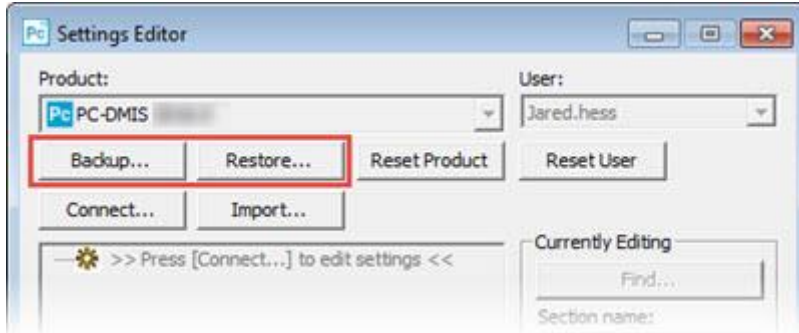
- Als de huidige versie gebruikmaakt van de instellingseditor van PC-DMIS, maakt u een back-up van de gegevens van de instellingseditor. Dit doet u zo:
 1. Start de Instellingseditor.
 2. Klik op de knop **Reservekopie** (of **Exporteren**). Het dialoogvenster **Reservekopie** verschijnt:



Dialoogvenster Reservekopie

3. Geef in het vak **Bestand** een veilige locatie op om de back-upbestanden op te slaan en geef het bestand de extensie .zip.
4. Schakel de eerste drie selectievakjes in en klik op **OK**.

Als u uw computer vervangt of instellingen overbrengt die zich op een andere computer bevinden, kunt u de knoppen **Reservekopie** en **Herstellen** van de Instellingseditor gebruiken:



Knoppen Reservekopie en Herstellen

Zie de documentatie van de Instellingseditor voor meer informatie over de back-up- en herstelfuncties.

Een back-up van machinebestanden maken voor een Xcel CMM- of een Sharpe-controller

Als u gebruikmaakt van een Brown and Sharpe Xcel CMM of een CMM met een Sharpe-controller en u wilt PC-DMIS 2018 R2 op een nieuwe computer installeren, moet u een kopie van de volgende CMM-machinebestanden uit de eerdere versie op een veilige plaats opslaan:

- comp.dat

Met ingang van PC-DMIS 2013 MR1 is het bestand comp.dat verplaatst naar:

C:\ProgramData\WAI\PC-DMIS\versie

- downl.oad

De bestanden bevinden zich in de installatiemap (hoofdmap) voor alle softwareversies van PC-DMIS vóór 2013 MR1, ongeacht het besturingssysteem.

De installatiemap (hoofdmap) bevindt zich in:

C:\Program Files\WAI\PC-DMIS versie

Voor versies van PC-DMIS tot en met 3.7 MR3 bevindt de installatiemap (hoofdmap) zich in:

C:\PCDMISW

Een back-up van machinebestanden maken voor een CMM met een DEA-controller

Als u gebruikmaakt van een DEA of andere CMM met een DEA-machinecontroller en u wilt PC-DMIS 2018 R2 op een nieuwe computer installeren, moet u een kopie van de volgende CMM-machinebestanden uit de eerdere versie op een veilige plaats opslaan (de bestanden verschillen afhankelijk van het type CMM):

- cosdat1.bin
- compens.dat

Met ingang van PC-DMIS 2013 MR1 is het bestand compens.dat verplaatst naar:

C:\ProgramData\WAI\PC-DMIS\versie

- Fzyfile.txt
- Rcxfile.txt
- Rmxfile.txt
- Elk bestand waarvan de naam het serienummer van de machine bevat

De bestanden bevinden zich in de installatiemap (hoofdmap) voor alle softwareversies vóór PC-DMIS 2013 MR1, ongeacht het besturingssysteem.

De installatiemap (hoofdmap) bevindt zich in:

C:\Program Files\WAI\PC-DMIS versie

Voor softwareversies tot en met 3.7 MR3 bevindt de installatiemap (hoofdmap) zich in:

C:\PCDMISW

Stap 4: De software installeren

De volgende stappen leiden u door een standaardinstallatie. De installatieschermen zijn mogelijk anders als u een andere versie van PC-DMIS 2018 R2 uitvoert of als u een aangepaste build met extra opties installeert. Bovendien is uw licentie mogelijk geconfigureerd met andere opties.


1. Zoek het installatiebestand op de installatiemedia of (als u dit bestand hebt gedownload) open de directory met het gedownloade bestand. De naam van het installatiebestand is:

Pcdmis2018_R2_release_##.##.###.#_x64.exe

De #-tekens staan voor de versie- en buildnummers.

2. Dubbelklik op dit uitvoerbare bestand om het installatieprogramma te openen.
3. Als u een beveiligingswaarschuwing ziet, klikt u op **Uitvoeren**.
4. Lees in het eerste licentiescherm de licentieovereenkomst en schakel het selectievakje **Ik ga akkoord met de licentievoorwaarden** in.
5. In het vak onderaan kunt u de installatiemap definiëren. Standaard wordt het bestand geïnstalleerd in:

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2018 R2 64-bit
C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2018 R2 64-bit

Als u een andere map wilt kiezen, klikt u op de knop Bladeren () en kiest u een map of typt u een nieuw pad in het vak.

6. Wanneer u de gebruiksrechtsovereenkomst hebt geaccepteerd en de installatiemap hebt gekozen, klikt u op **Volgende** om het licentiescherm te openen.
7. Kies uw licentietype in het licentiescherm:
 - **LMS (softwarelicentie)** - Als u een softwarelicentie (een gebruiksrecht-ID) hebt, selecteert u deze optie. Vul de vakken onder deze optie in.
 - **LMS-licentieserver** - Als u een licentieserver hebt om verbinding mee te maken, selecteert u deze optie en typt u het adres van de server.
 - **HASP** - Als u een poortslot hebt (een fysiek USB-apparaat met de opties waarvoor u een licentie hebt), controleer dan of het op uw computer is aangesloten, en selecteer dan dit licentietype.

Zie "Instelling LMS-licentie" voor hulp bij het instellen van een LMS-licentie.

8. Klik op **Volgende**.
9. Kies om extra software te installeren. Als u een aangepast installatiepad selecteert, wordt de extra software geïnstalleerd in de standaardmap voor meetprogramma's (meestal C:\Program Files\Hexagon\).
 - **Inspect** - Dit is versie 3.2 van de operatorinterface Inspect voor PC-DMIS 2018 R2. U kunt PC-DMIS 2018 R2 vanuit Inspect openen om rapporten te genereren en meetroutines uit te voeren. Meetroutines kunt u uitvoeren vanuit de lokale directory of HxGN SMART Quality.
 - **PDF Converter 5.0** - Met deze externe tool kunt u PC-DMIS 2018 R2-rapporten omzetten in PDF-uitvoer.

Stap 4: De software installeren

- **NOTIFICATION CENTER** - Met deze toepassing worden meldingen verzonden van een clienttoepassing zoals PC-DMIS 2018 R2 naar uw computer of een meetapparaat. Dit gebeurt bij bepaalde events, zoals een fout op de machine.

Doe mee met het programma voor verbetering van de Hexagon-klantervaring -

Als u wilt helpen het product te verbeteren en gebruiksgegevens naar Hexagon Manufacturing Intelligence wilt verzenden, moet u dit selectievakje inschakelen. Als u geen gebruiksgegevens wilt verzenden, schakelt u het selectievakje uit. Ga naar de website Hexagon Customer Experience Improvement Program voor meer informatie over dit programma.

U kunt er ook voor kiezen om gebruiksgegevens naar Hexagon Manufacturing Intelligence te verzenden nadat u de software hebt geïnstalleerd. Zie "De software bijwerken" voor meer informatie.

10. Klik op **Installeren** om met de installatie te starten. Met een voortgangsbalk de totale voortgang aangegeven.

11. Na afloop van de installatie verschijnt een scherm met eventuele waarschuwingen of fouten. Verder bevat dit scherm de volgende opties:

- **PC-DMIS starten** - om PC-DMIS 2018 R2 nu te starten, schakelt u dit selectievakje in. Als dit de eerste maal is dat u deze versie op deze computer installeert, moet u dit doen om registervermeldingen te initialiseren. Zie "Toelichting van beheerdersrechten" voor meer informatie.
- **Release-opmerkingen weergeven** - Schakel dit selectievakje in om zodra u op **Sluiten** hebt geklikt het bestand Readme.pdf weer te geven met informatie over nieuwe en gewijzigde functies in deze release.

12. Klik op **Sluiten** om het installatieprogramma te sluiten.

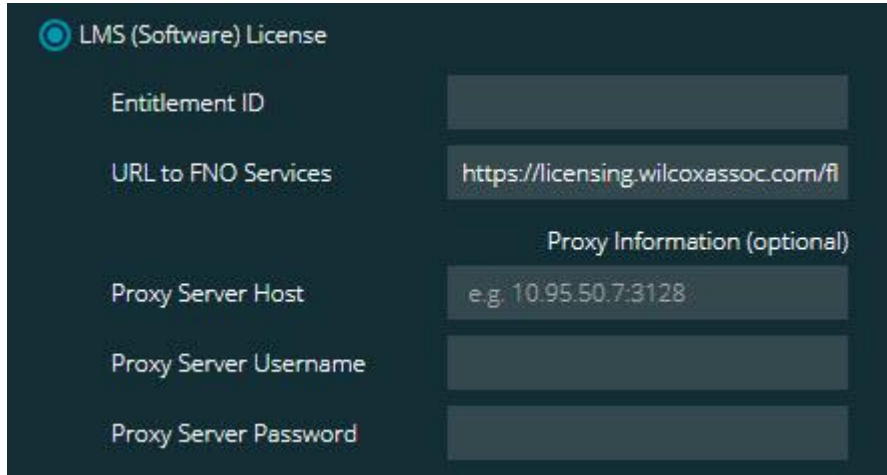
LMS-licentie instellen

In dit onderwerp vindt u de informatie die u nodig hebt om het volgende te doen:

- Uw LMS (softwarelicentie) instellen
- Verbinding maken met een LMS-licentieserver
- Uw LMS-licentie bijwerken
- Via de opdrachtregel licentiegegevens aan het installatieprogramma doorgeven

LMS (softwarelicentie)

Als u **LMS (softwarelicentie)** kiest in het licentiescherm en er geen geldige licentie op uw systeem wordt aangetroffen, moet u de volgende opties invullen:



Optie LMS (softwarelicentie)

1. De opties invullen:

- **Gebruiksrecht-ID** - Als u een gebruiksrecht-ID hebt, typt of plakt u de aan u verleende ID in het vak. Als u deze waarde bij een eerdere installatie hebt opgegeven, haalt het installatieprogramma de waarde op uit het register.
- **URL naar FNO service** - Dit wijst naar de URL waarmee uw licentie wordt geverifieerd. Controleer of deze URL aanwezig is:

<https://licensing.wilcoxassoc.com/flexnet/services>

- **Proxy-informatie** - Als uw computer zich op een netwerk bevindt waar een proxyserver is vereist voor verbinding met internet, kunt u deze informatie opvragen bij uw IT-specialist. Voer serverhost, gebruikersnaam en wachtwoord in.
2. Als u geen gebruiksrecht-ID hebt en u wilt uw licentie offline activeren, gebruikt u de toepassing CLM Admin. Kies **Nieuwe licenties activeren** in de toepassing CLM Admin en volg de instructies op het scherm.

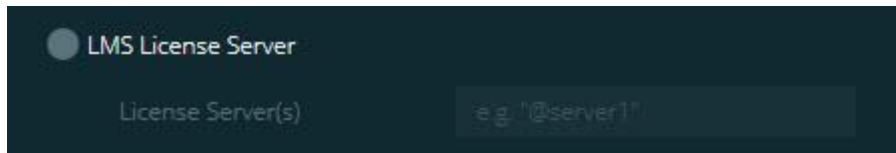
Stap 4: De software installeren



Raadpleeg de documentatie bij de Hexagon CLM-licentiesoftware (Client License Manager) (pcdmisclm.chm) voor informatie over het gebruik van de applicatie CLM Admin. U vindt deze documentatie in de submap voor uw taal (bijvoorbeeld de map **nl** voor Nederlands).

3. Klik op **Volgende**. De installatiesoftware maakt verbinding met internet en activeert de licentie. Vervolgens wordt de FLEXnet-licentieservice geactiveerd die voor het gebruik van LMS-licenties is vereist.

LMS-licentieserver



Optie LMS-licentieserver

Als u een licentieserver gebruikt, selecteert u deze optie en typt u de naam van de licentieserver in het vak **Licentieserver(s)**. De notatie van deze tekstregel is *poortnummer@servernaam*, waarbij *poortnummer* het nummer van de TCP-poort van de licentieserver en *servernaam* de naam van de server is.

Het standaardnummer van de TCP-poort is 27000. Als u geen specifieke poort opgeeft, gebruikt de licentieserver de standaardpoort. De volgende strings betekenen bijvoorbeeld hetzelfde:

@server1

27000@server1



Wanneer u deze optie gebruikt, moet u het symbool "@" vóór het serveradres zetten. Als het symbool "@" ontbreekt, zoekt het installatieproces lokaal naar de licentie. Dit kan een fout tot gevolg hebben.

U kunt ook meerdere licentieservers opgeven. U kunt er puntkomma's tussen zetten. Stel dat u over drie licentieservers beschikt met de naam *licenseserver1*, *licenseserver2* en *licenseserver3*, die alle drie de standaard TCP-poort gebruiken. U kunt deze als volgt allemaal in één tekstregel opgeven:

@licenseserver1;@licenseserver2;@licenseserver3

Uw LMS-licentie bijwerken

Wanneer de licentie is ingesteld en u PC-DMIS 2018 R2 installeert, wordt bij het opstarten en om de acht uur tijdens de uitvoering van PC-DMIS gecontroleerd op licentie-updates. Als er een licentie-update beschikbaar is, verschijnt de volgende melding:

Er zijn **PC-DMIS**

-updates beschikbaar voor uw PC-DMIS-licentie. Als u deze nu toepast, moet PC-DMIS opnieuw worden opgestart. Wilt u de updates nu toepassen?

Als u de update wilt toepassen, klikt u op **Ja**. Als u op **Nee** klikt, wordt het bericht tijdens uitvoering van PC-DMIS 2018 R2 om de acht uur weergegeven, of de volgende keer wanneer u PC-DMIS start.

- Bij het toevoegen van een optie of element hebt u de keuze om de wijzigingen toe te passen. Er verschijnt een bericht in het systeemvak als u de wijzigingen toepast.
- Bij het verwijderen van een optie of element verschijnt een bericht met het verzoek om PC-DMIS 2018 R2 opnieuw te starten. Ook hierbij verschijnt ter informatie een bericht in het systeemvak.
- Een optie of functie die is verouderd, wordt automatisch verwijderd.



Start PC-DMIS na het toepassen van een update opnieuw om te waarborgen dat het programma naar behoren functioneert.

LMS-licentiegegevens via de opdrachtregel aan het installatieprogramma doorgeven

U kunt LMS-licentiegegevens via de opdrachtregel aan het installatieprogramma doorgeven. Zie voor meer informatie het onderwerp "LMS-licentiegegevens via de opdrachtregel aan het installatieprogramma doorgeven" in bijlage A.

Toelichting van beheerdersrechten

In softwareversies vóór versie 2012 moest u de software als een beheerder uitvoeren omdat sommige systeeminstellingen (zoals laatst gebruikte taster, draaikophoeken, en andere items) door alle gebruikers van de computer werden gedeeld. Daarom was het

Stap 5: Bestanden kopiëren na de installatie

vereist om deze instellingen op te nemen in de sectie LOCAL_MACHINE van het Windows-register in plaats van in de sectie CURRENT_USER (voor gebruikersspecifieke instellingen). Voor het wijzigen van de instellingen in de sectie LOCAL_MACHINE hebt u beheerdersrechten nodig.

In PC-DMIS versie 2012 en hoger zijn de instellingsmechanismen van PC-DMIS gewijzigd zodat alleen beheerdersrechten nodig zijn om het programma na afloop van de installatie de eerste keer uit te voeren. Daarna is standaardgebruikerstoegang voldoende.

In het installatieprogramma van PC-DMIS is in het uitvoerbare installatiebestand (Pcdmis2018_R2_release_###.#.###.#_x64.exe) een vlag opgenomen waarmee verplicht wordt gesteld om het installatieproces met beheerdersrechten uit te voeren. Als de huidige gebruiker minder rechten heeft, wordt tijdens de installatie gevraagd om een gebruikersnaam en een wachtwoord van een account met beheerdersrechten op te geven.

Wanneer u PC-DMIS 2018 R2 na afloop van de installatie voor het eerst uitvoert, moet u het programma met beheerdersrechten starten. Als u het selectievakje **PC-DMIS starten als de installatie is voltooid** inschakelt, voert PC-DMIS 2018 R2 dit na afloop van de installatie automatisch uit door het originele rechtenniveau van het installatieprogramma aan PC-DMIS door te geven.

Als u dit selectievakje niet inschakelt, moet u zelf met de rechtermuisknop op de snelkoppeling klikken en **Uitvoeren als administrator** selecteren zoals in stap 6 hieronder wordt beschreven.

Meer informatie over rechten met betrekking het bestandssysteem en het register die voor PC-DMIS 2018 R2 nodig zijn, vindt u in "Benodigde gebruikerstoegangsrechten" in bijlage B.

Stap 5: Bestanden kopiëren na de installatie

Kopieer deze bestanden, indien beschikbaar, van de oude PC-DMIS-installatiedirectory naar de directory waarin u de nieuwere versie hebt geïnstalleerd:

- Sysparam.dat
- Downl.oad
- Fzyfile.txt
- Rcxfile.txt
- Rmxfile.txt

Vanaf PC-DMIS 2010 MR2 worden gemeenschappelijke systeembestanden automatisch gekopieerd naar de directory met programmeergegevensbestanden wanneer u een nieuwere versie van PC-DMIS installeert.

De volcomp-bestanden comp.dat, compgrid.at, comp.enc en compens.dat die met volcomp-methoden 13 (ASI) en 14 (BNS) worden gebruikt, moeten zich in de directory met programmeergegevensbestanden bevinden. Als u een nieuwere versie van PC-DMIS installeert, worden deze bestanden automatisch gekopieerd naar de directory met programmeergegevensbestanden voor de nieuwe versie. Zie "Uitleg over bestandslocaties" in Bijlage B voor de locatie van het standaardpad van deze directory.

Verdere informatie over volumetrische compensatiebestanden en instellingen vindt u in de installatiehandleiding Machine Interface Installation Manual (MIIM).

Machinebestanden kopiëren voor een Xcel CMM- of een Sharpe-controller

Als u gebruikmaakt van een Brown and Sharpe Xcel-CMM of een CMM met een Sharpe-controller en u hebt PC-DMIS 2018 R2 op een nieuwe computer geïnstalleerd, moet u de back-up van de CMM-machinebestanden naar de volgende locatie op de nieuwe computer kopiëren:

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS *versie*

Zie "Een back-up van machinebestanden maken voor een Xcel CMM- of een Sharpe-controller" voor meer informatie over deze bestanden.

Machinebestanden kopiëren voor een DEA CMM met een DEA-controller

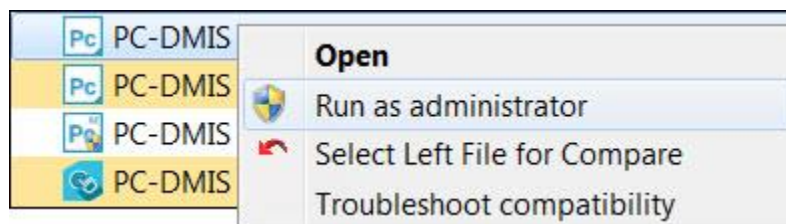
Als u gebruikmaakt van een DEA-CMM met een DEA-machinecontroller en u hebt PC-DMIS 2018 R2 op een nieuwe computer geïnstalleerd, moet u de back-up van de CMM-machinebestanden naar de volgende locatie op de nieuwe computer kopiëren:

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS *versie*

Zie "Een back-up van machinebestanden maken voor een DEA CMM met een DEA-controller" voor meer informatie over deze bestanden.

Stap 6: De software voor het eerst starten

1. Wanneer u PC-DMIS 2018 R2 voor het eerst uitvoert, klikt u op **Start** en typt u **PC-DMIS 2018 R2 64-bit**.
2. Klik in de lijst met snelkoppelingen in het menu **Start** met de rechtermuisknop op het pictogram **Online** of **Offline** en selecteer vervolgens de optie **Uitvoeren als administrator** (alleen vereist als het selectievakje **PC-DMIS starten** niet aan het einde van de installatie is ingeschakeld).



Optie Uitvoeren als administrator

Met de optie **Uitvoeren als administrator** kan het programma de benodigde machinespecifieke instellingen schrijven.

3. U kunt instellingen uit een eerdere versie importeren.

Als in de eerdere versie gebruik werd gemaakt van het bestand pcdlrn.ini, vraagt PC-DMIS 2018 R2 of de instellingen in het bestand PCDLRN.INI moeten worden gebruikt als registerinstellingen. Klik op **Ja** bij de prompt. Anders worden de fabrieksinstellingen door PC-DMIS 2018 R2 geladen.

Als in de eerdere versie gebruik werd gemaakt van de instellingseditor, gaat u als volgt te werk om de eerdere software-instellingen te gebruiken:

- a. Sluit PC-DMIS 2018 R2.
- b. Start de PC-DMIS Instellingseditor vanuit het **Start**-menu.
- c. Klik na het openen van het programma op **Importeren** en open het bestand PCDRegFile.dat waarvan u een back-up hebt gemaakt in de sectie "Stap 3: Een back-up maken van bestaande instellingen" van dit document. PC-DMIS 2018 R2 importeert de instellingen.
- d. Sluit de instellingseditor van PC-DMIS.

4. Wanneer u PC-DMIS 2018 R2 start, wordt de informatie **Nieuw** weergegeven in uw standaard webbrowser. Desgewenst kunt u de informatie **Nieuw** ook na het starten van PC-DMIS 2018 R2 weergeven. Klik hiervoor op **Help | Nieuw**.

De volgende keren dat u opstart

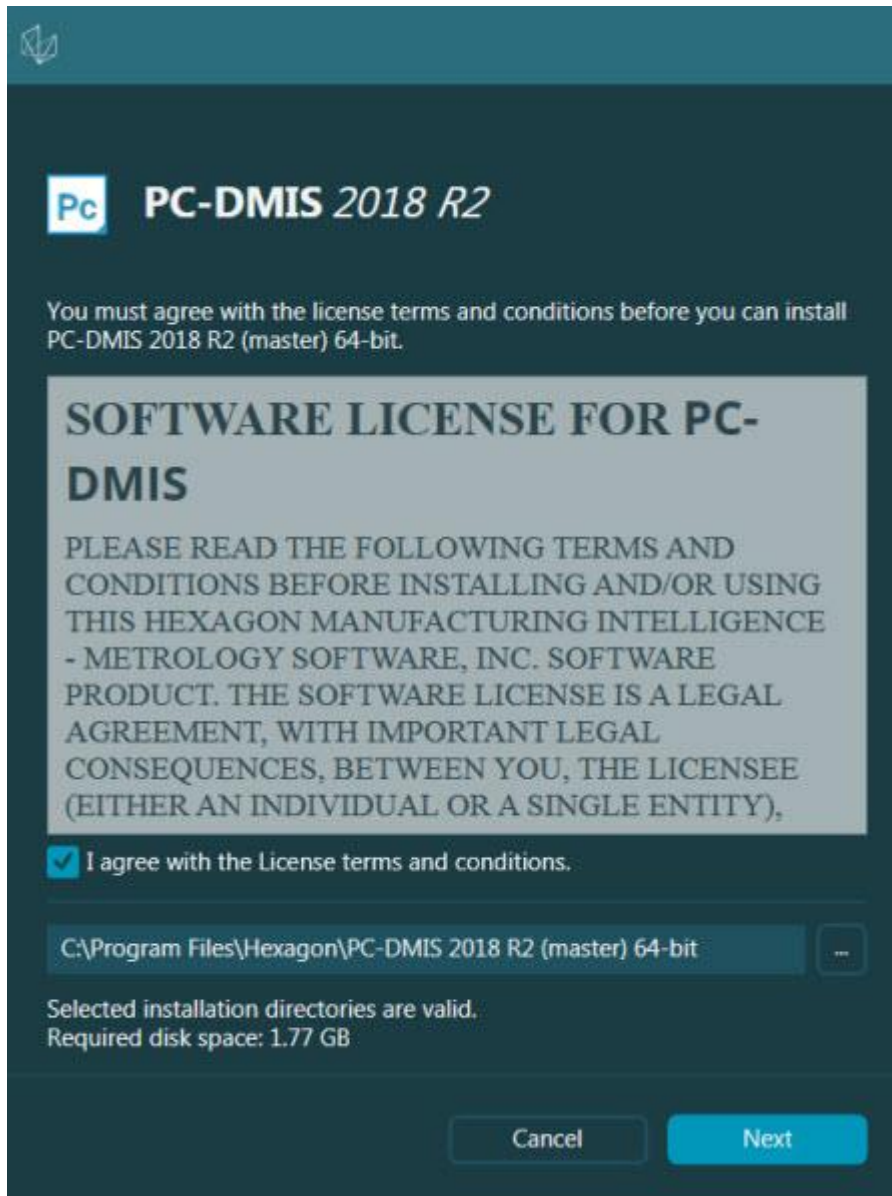
Als u de volgende keer opstart, kunt u PC-DMIS 2018 R2 normaal starten door op de gebruikelijke **Offline** of **Online** snelkoppeling te dubbelklikken.



PC-DMIS 2018 R2-snelkoppelingen

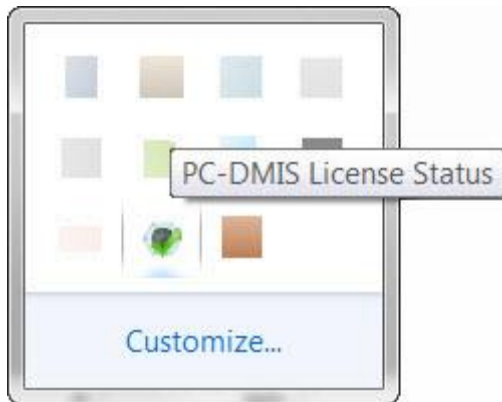
Bij het starten van PC-DMIS 2018 R2 wordt op het scherm **Softwarelicentie** de huidige licentieovereenkomst weergegeven. Lees de licentieovereenkomst goed door en schakel onder in het scherm het selectievakje **Ik ga akkoord met de licentievoorwaarden** in om verder te gaan.

Stap 6: De software voor het eerst starten



Scherm Softwarelicentie

Tijdens het uitvoeren van PC-DMIS 2018 R2 staat er een pictogram in het systeemvak. Als uw poortslot of LMS-licentie correct is geprogrammeerd, staat er op het pictogram een groen vinkje zoals hieronder is te zien:



Bericht voor geldige PC-DMIS-licentie

Als het poortslot geen verbinding heeft of niet correct is geprogrammeerd, of als u een LMS-licentie gebruikt en de software niet de juiste licentie heeft, ziet u een rood uitroepteken op het pictogram. Er verschijnt een bericht dat de licentie is ontkoppeld:



Bericht voor ontkoppelde PC-DMIS-licentie

Als de licentie is ontkoppeld, werkt PC-DMIS 2018 R2 normaal, maar wordt het programma na vijf minuten automatisch afgesloten. Zorg dat u uw gegevens opslaat vlak voordat dit gebeurt.

Opmerking over CMM's die gebruikmaken van RS-232-communicatie

Standaard verloopt de communicatie van PC-DMIS 2018 R2 via de COM1-communicatiepoort. U moet dit poortnummer wijzigen in het nummer dat automatisch door Windows is gemaakt als er een seriële-naar-USB-adapterkabel of een seriële adapterkaart is geïnstalleerd voor communicatie met een oudere RS-232 CMM.

Het nummer van de COM-poort wijzigen:

Stap 6: De software voor het eerst starten

1. Open Windows-apparaatbeheer en noteer het nummer dat door Windows is toegewezen aan de communicatiepoort op de computer. Zie de Help van Windows voor meer informatie.
2. Open PC-DMIS in online modus en open of maak vervolgens een meetroutine.
3. Selecteer **Bewerken | Voorkeuren | Instelling machine-interface**.
4. Geef in het vak **Comm-poort** het poortnummer uit Windows-apparaatbeheer op.

De software bijwerken

Standaard zoekt PC-DMIS automatisch naar software-updates als uw computer verbonden is met het internet. Als PC-DMIS merkt dat er een update beschikbaar is, wordt de toepassing HEXAGON UPDATES geopend om u over de update te informeren. Vervolgens kunt u deze updates downloaden en installeren.

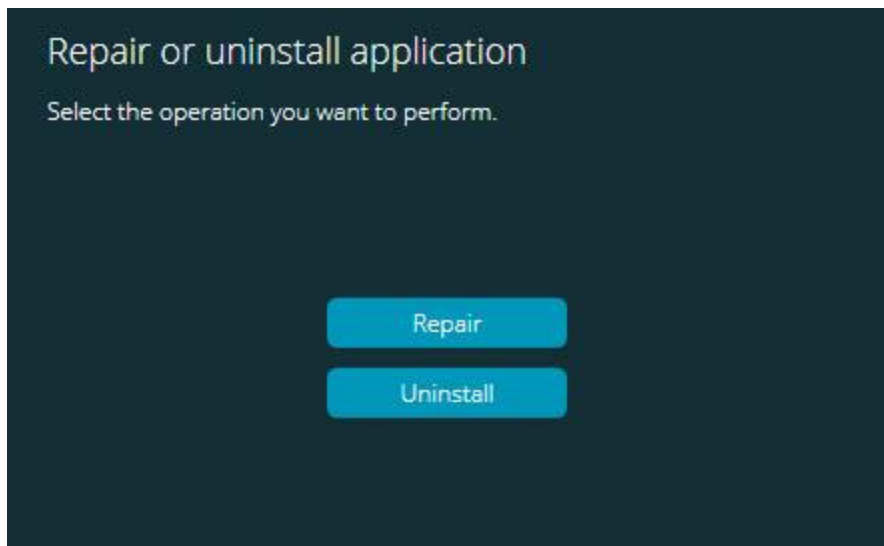
U kunt ook manueel naar updates zoeken. Klik hiervoor op **Help | Naar updates zoeken** en selecteer dan de gewenste updates in de updatetoepassing HEXAGON UPDATES.

De updatetoepassing HEXAGON UPDATES bevat het dialoogvenster **Instellingen**. U kunt via de optie **Ik wil meedoen** in het dialoogvenster kiezen of u mee wilt doen met het programma voor verbetering van de Hexagon-klantervaring en gebruiksgegevens naar Hexagon Manufacturing Intelligence sturen. Hexagon Manufacturing Intelligence gebruikt deze gegevens om de gebruikerservaring te verbeteren. Ga naar de website Hexagon Customer Experience Improvement Program voor meer informatie over dit programma.

Meer informatie over het gebruik van de updatetoepassing vindt u in het hoofdstuk "Aan de slag" in de basisdocumentatie van PC-DMIS.

Een installatie repareren of verwijderen

U kunt een installatie ook repareren of verwijderen nadat u deze hebt geïnstalleerd. Dubbelklik hiervoor op het bestand Pcdmis2018_R2_release_##.#.###.#_x64.exe net alsof u begint met installeren. Bij de setup wordt een scherm weergegeven met de volgende opties:



Dialogvenster "Toepassing repareren of verwijderen"

- **Repareren** - Met deze optie worden alle productbestanden opnieuw geïnstalleerd zoals dit oorspronkelijk is gebeurd. Dit kan helpen problemen op te lossen als niet alle bestanden bij de installatie goed zijn geïnstalleerd.
- **Verwijderen** - Met deze optie wordt de toepassing verwijderd van de plaats waar u deze had geïnstalleerd. U kunt de toepassing ook verwijderen via het scherm **Apps en elementen** of het onderdeel **Programma's en onderdelen** in het Configuratiescherm.

De software in een andere taal uitvoeren

Het aanvankelijke installatiebestand voor PC-DMIS 2018 R2 bevat de gebruikersinterfacebestanden voor alle ondersteunde talen. Als u PC-DMIS 2018 R2 installeert, worden de taalbestanden geïnstalleerd op basis van de taal van uw besturingssysteem.

Om PC-DMIS 2018 R2 in een andere taal dan die van het besturingssysteem uit te voeren, kunt u **Bestand | Taal** selecteren en dan op de gewenste taal klikken. Er wordt een bericht weergegeven met de mededeling dat de applicatie wordt afgesloten en opnieuw wordt opgestart. Klik op **Ja** om verder te gaan. PC-DMIS 2018 R2 wordt onmiddellijk gesloten en opnieuw geopend in de geselecteerde taal.

Zie "Niet-Engelstalige Help-bestanden uit taalpakketten installeren" om gebruik te kunnen maken van de Help-inhoud in een andere taal dan Engels.

Niet-Engelstalige Help-bestanden uit taalpakketten installeren

Ook als u een niet-Engelstalig besturingssysteem hebt, zijn in het hoofdinstantiepakket alleen Engelstalige Help-bestanden opgenomen. Deze worden ongeacht de installatietaal geïnstalleerd. In het hoofdinstantiepakket zijn geen Help-bestanden in andere talen opgenomen.

Dit betekent dat als u een andere taal dan Engels installeert of overschakelt op een andere taal dan Engels, u eerst een taalpakket voor die taal *moet* installeren om de inhoud van de Help te kunnen zien. Anders ziet u een foutbericht van PC-DMIS 2018 R2 dat het Help-bestand niet kan worden gevonden als u dit wilt openen.

Een taalpakket bevat de hele inhoud van de Help voor die taal. Ga als volgt te werk om een taalpakket te installeren:

1. Zoek het gewenste taalpakket (en .exe-bestand) op in uw installatiemedium of download het van het internet hier:

`ftp://ftp.wilcoxassoc.com/PC-DMIS-Versions/Release/2018_R2/Release/x64/Lang/`

2. Voer het .exe-bestand uit en volg de installatie-instructies. Voor deze stap hebt u geen beheerdersrechten nodig.

Met deze procedure wordt de Help-inhoud geïnstalleerd in de submap waarin PC-DMIS 2018 R2 is geïnstalleerd (bij de meeste talen heeft deze map een taalcode van twee letters). Vervolgens kunt u in de software naar die taal overschakelen en de Help-inhoud zoals gebruikelijk openen.

Problemen oplossen

In dit onderwerp vindt u informatie waarmee u problemen kunt oplossen met betrekking tot het installeren en opstarten van het programma en met betrekking tot software-updates.

Opstarten verloopt traag

Probleem: U gebruikt een computer die voldoet aan de vereisten die worden beschreven in het onderwerp "Aanbevolen systeemvereisten" en het duurt langer dan 30 seconden om de software te starten.

Omschrijving: Dit gebeurt als u PC-DMIS 2018 R2 probeert uit te voeren op een Windows 7-computer, maar vergeten bent om het selectievakje **Uitvoeren als administrator** in de installatiewizard in te schakelen. Dit leidt tot een probleem bij het laden van de HASP-driver. Dit probleem doet zich alleen voor als u installeert met een HASP-licentie, zoals besproken in "Stap 4: De software installeren".

Oplossing: Verwijder PC-DMIS 2018 R2 en installeer het programma opnieuw door met de rechtermuisknop op het installatiebestand te klikken en **Uitvoeren als administrator** te selecteren.

De softwareresultaten in een "(407) Proxyverificatie vereist"-bericht bijwerken

Probleem: U gebruikt de menuoptie **Help | Naar updates zoeken** om de software bij te werken, en bij het openen van de update-applicatie HEXAGON UPDATES wordt het volgende bericht weergegeven: "De externe server heeft een fout geretourneerd: (407) proxyverificatie vereist."

Omschrijving: De update-applicatie heeft geen toegang tot de server omdat deze mogelijk door een firewall op de computer wordt geblokkeerd.

Oplossing: Controleer de instellingen van de firewall en ga na of het volgende adres niet wordt geblokkeerd: <http://www.wilcoxassoc.com/WebUpdater>

Het netwerk instellen voor verzending van crashrapporten

Probleem: PC-DMIS 2018 R2 kan niet automatisch crashrapporten naar Hexagon Manufacturing Intelligence verzenden, zelfs als de softwareconfiguratie de optie **/nocrashdump** niet gebruikt. (Met deze optie worden crashrapporten in PC-DMIS 2018 R2 uitgeschakeld.)

Omschrijving: De update-applicatie HEXAGON UPDATES heeft geen toegang tot de server omdat deze mogelijk door een firewall op de computer wordt geblokkeerd. Als PC-DMIS 2018 R2 vastloopt, wordt gebruikgemaakt van een PHP-script via HTTP om het crashrapport te verzenden. Als dit mislukt, wordt een poging gedaan om het rapport naar crashreport@wilcoxassoc.com te verzenden. Er wordt geprobeerd om gebruik te maken van het standaard SMTP-protocol voor e-mail. Als dat mislukt, wordt geprobeerd de e-mail via MAPI te verzenden.

Oplossing: Het systeem met het crashrapport moet de server <http://www.wilcoxassoc.com/> kunnen bereiken via poort 80.

Installatie boven op een bestaande versie leidt tot onverwacht gedrag

Probleem: U hebt geïnstalleerd boven op een bestaande versie van de software en nu gedraagt de software zich niet normaal. Mogelijke problemen:

- Na het opstarten van de software verschijnt de fout "Toegangspunt van procedure niet gevonden".
- Als u **Help | Over** selecteert, wordt het nieuwe buildnummer niet weergegeven.
- Er zijn oplossingen voor fouten gerapporteerd maar het probleem lijkt niet te zijn verholpen, en de datum en tijd van PCDLRN.EXE is niet nieuwer dan die van de oorspronkelijke release.

Omschrijving: Iets is niet correct boven op de bestaande versie geïnstalleerd.

Oplossing: Ga naar **Apps en elementen** of het Configatiescherm om de bestaande versie volledig te verwijderen en installeer de gewenste versie vervolgens opnieuw.

De legacy DPUPDATE.EXE kan niet worden uitgevoerd

Probleem: Het legacy-bestand DPUPDATE.EXE werkt niet.

Omschrijving: Als PC-DMIS 2018 R2 wordt uitgevoerd zonder beheerdersrechten, werkt DPUPDATE.EXE niet.

Oplossing: Voer PC-DMIS 2018 R2 uit met beheerdersrechten.

Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence

Als u deelneemt aan de *technische preview* van PC-DMIS 2018 R2, verzoeken wij u om uw feedback te posten op het betreffende technische-previewforum op www.pcdmisforum.com/forum.php. Neem voor technische previews geen contact op met de technische ondersteuning van Hexagon.

Als u de *in de handel verkrijgbare versie* van PC-DMIS 2018 R2 gebruikt, kunt u voor meer informatie of technische ondersteuning contact opnemen met hexagonmi.com/contact-us of naar hexagonmi.com/products/software gaan. De technische ondersteuning van Hexagon is ook bereikbaar via support.hexagonmi.com of telefoonnummer (1) (800) 343-7933.

Bijlage A

Aanbevolen systeemvereisten

Besturingssysteem

PC-DMIS 2018 R2 werkt onder de 64-bits versie van Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 en Windows Vista. Andere besturingssystemen worden niet ondersteund.



Wanneer u stuurprogramma's van een andere fabrikant gebruikt, moet u contact opnemen met de plaatselijke vertegenwoordiger van Hexagon Manufacturing Intelligence om na te gaan of deze compatibel zijn met het besturingssysteem.

Het uitvoeren van PC-DMIS binnen een virtuele machine (VM) wordt alleen ondersteund als de VM OpenGL 3 of hoger ondersteunt.



Op PC-DMIS Vision-machines wordt de 64-bits versie van Windows 8 niet ondersteund.

De hardwarecomponent van Matrox Framegrabber voor PC-DMIS Vision ondersteunt geen 64-bits besturingssysteem.

Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 voor Windows. Als u Microsoft .NET Framework 4.6.1 niet hebt, zal het installatieprogramma van PC-DMIS het voor u installeren.

RAM

- 4 GB RAM of meer.

CPU

De grootte van het CAD-gegevensbestand en de gebruikte vergrotingswaarde voor tessellatie beïnvloeden de benodigde hoeveelheid geheugen. Beide beïnvloeden het aantal mozaïekfacetten dat nodig is om het model weer te geven. Hoe kleiner de gebruikte vergrotingswaarde voor tessellatie, hoe meer geheugen nodig is voor de facetten. Bij grote CAD-modellen kan dit leiden tot de fout "Onvoldoende geheugen". Als dit gebeurt, wordt de actuele sessie van PC-DMIS onstabiel en moet deze worden beëindigd.

De standaardwaarde voor tessellatievergroting is 1.0. Als de tessellatievergroting op 0.1 wordt ingesteld, is er 10 tot 20 procent meer geheugen nodig dan bij de standaardwaarde van 1.0. Als de tessellatievergroting verder tot 0.01 wordt verlaagd, is er nog eens 50 tot 65 procent meer geheugen nodig.

- 1 GB video-RAM

CPU

Quad-core processor van 2 GHz of meer

Grafische weergave

- Voor desktopcomputers: grafische kaart NVIDIA Quadro K620
- Voor laptops: grafische kaart NVIDIA Quadro K1100M
- Voor laptops waarop PC-DMIS met een RS4-lasersensor wordt uitgevoerd: grafische kaart NVIDIA Quadro M3000M met 4 GB geheugen

Het grafische stuurprogramma moet OpenGL 3.0 of hoger ondersteunen. Er verschijnt een waarschuwingsbericht bij het opstarten van PC-DMIS als het stuurprogramma OpenGL 3.0 niet ondersteunt of ouder is dan drie jaar.

Harde schijf

- 2 GB vrije ruimte op de harde schijf plus achtmaal zoveel toegewezen virtueel geheugen als het grootste CAD-bestand dat u gebruikt.
- SSD-station, HDD 10K of twee schijven in RAID 0-modus (harde-schijfstation met hoge prestaties).

Weergeven

Schermmresolutie van 1280 x 1024 of hoger

Connectiviteit

- Twee Ethernet-poorten. Dit kan nodig zijn voor specifieke installaties om rekening te houden met plaatselijke behoeften, zoals onder andere CMM-systemen waar één poort nodig is voor communicatie met controllers en een andere voor communicatie met intranet/internet.
- Twee USB-poorten
- DVD-station
- Een goed geconfigureerde LMS-licentie of poortslot



Een HASP-sleutel dient niet voor algemene opslag van gegevens; daarom mag u een HASP-sleutel niet gebruiken voor het opslaan (downloaden) van willekeurige gegevens van een computer. Evenmin mag u via een HASP-sleutel willekeurige gegevens op een computer opslaan (uploaden). Bovendien kunnen alleen toepassingen van Hexagon Manufacturing Intelligence lezen van of schrijven naar een HASP-sleutel; andere toepassingen kunnen dat niet. Daarom is het niet mogelijk om via een HASP-sleutel gegevens van en naar een computer op te slaan.

Browser

Internet Explorer 10 of hoger

Antivirussoftware

Hexagon Manufacturing Intelligence heeft het antivirusprogramma Sophos gebruikt om PC-DMIS 2018 R2 te testen. U zult de prestaties van andere antivirusproducten moeten controleren.

<http://sophos.com/products/enterprise/endpoint/security-and-control/>

Oplossingen voor CMM's die gebruikmaken van RS-232-communicatie

Als u PC-DMIS 2018 R2 op een nieuwe of bestaande computer installeert, maar u werkt met een ouder CMM-model dat gebruikmaakt van RS-232-communicatie, moet u een van de volgende oplossingen op de computer installeren:

- Een externe RS-232 seriële-naar-USB-adapterkabel plus het stuurprogramma voor deze seriële-naar-USB-adapterkabel
- Een interne seriële adapterkaart met seriële poorten

LMS-licentiegegevens via de opdrachtregel aan het installatieprogramma doorgeven

U kunt LMS-licentiegegevens via de opdrachtregel aan het installatieprogramma doorgeven:

- Als het installatieprogramma in stille modus (**-q**) of basis stille modus (**-passive**) wordt uitgevoerd en als de juiste informatie is opgegeven, verloopt alles zonder interactie met de gebruiker. Met de opdrachtschakeloptie **-q** wordt de voortgangsbalk weergegeven en worden fouten in het installatieprogramma afgehandeld. Met de optie **-passive** wordt de gebruikersinterface verborgen.
- Als het installatieprogramma niet in de stille modus wordt uitgevoerd, wordt de verschafte informatie gebruikt om het LMS-activeringsformulier in te vullen en wordt het licentiescherm overgeslagen.
- U kunt **-?** opgeven om extra opdrachtregelargumenten te bekijken.

Hieronder staan beschrijvingen van de parameters plus voorbeelden.

Beschrijvingen

USELMSLICENSING=1 - Deze vlag is alleen zinvol als op het systeem al een LMS-licentie beschikbaar is waarmee de gebruiker werkt. Hiermee kan de stille modus worden uitgevoerd zodat de gebruiker niet hoeft te worden gevraagd om een licentieoptie te selecteren. Ook als het installatieprogramma niet in stille

modus wordt uitgevoerd, wordt het dialoogvenster voor selectie van het licentietype overgeslagen (en wordt dus tijd bespaard).

LMSENTITLEMENTID=*gebruiksrecht-ID* - Deze parameter en waarde zijn handig op een nieuw systeem waarop eerder nog geen LMS-licentie is geïnstalleerd. Hiermee wordt aangegeven dat u een LMS-licentieverlening wilt uitvoeren; de gebruiksrecht-ID wordt gebruikt om de licentie te activeren. Als deze waarde is opgegeven, is het niet nodig om **USELMSLICENSING** op te geven.

LMSLICENSESERVERS="server1,server2..." - Deze parameter wordt gebruikt op systemen die communiceren met een licentieserver. Ook hierbij kan het dialoogvenster voor de selectie van het licentietype worden overgeslagen en kan de installatie in stille modus worden uitgevoerd.

LMSPROXYHOST="proxyhostadres" - Met deze optionele parameter wordt het adres van een proxyhost opgegeven. In de stille modus wordt dit rechtstreeks bij de activering gebruikt. In de niet-stille modus wordt deze waarde in het activeringsformulier ingevuld.

LMSPROXYUSERNAME="gebruikersnaam" - Deze parameter is ook optioneel en wordt gebruikt voor de proxygebruikersnaam. Deze werkt op dezelfde manier als **LMSPROXYHOST**.

LMSPROXYPASSWORD="niet-gecodeerd wachtwoord" - Deze parameter is ook optioneel en wordt gebruikt voor het proxywachtwoord. Deze werkt op dezelfde manier als **LMSPROXYHOST**.

LMSURLTOFNOSERVICES=URL naar FNO-server - Deze parameter wordt vooral gebruikt voor interne ontwikkeling. De standaard-URL is naar de productieserver. De nieuwe waarde kan worden gebruikt om de standaardwaarde te overschrijven en te verwijzen naar de ontwikkelserver.

Voorbeelden

Op een volledig nieuw systeem met een computergebonden gebruiksrecht-ID wordt PC-DMIS 2018 R2 met de volgende regel in stille modus geïnstalleerd:

-q LMSENTITLEMENTID=99999-88888-77777-66666-55555

Op een systeem waarop al een licentie beschikbaar is, wordt PC-DMIS 2018 R2 met de volgende regel in stille modus geïnstalleerd:

-passive USELMSLICENSING=1

Op een volledig nieuw systeem dat met licentieservers werkt, wordt PC-DMIS 2018 R2 met de volgende regel in de stille modus geïnstalleerd:

LMS-licentiegegevens via de opdrachtregel aan het installatieprogramma doorgeven

-passive LMSLICENSESERVERS="123.12.134.42"

Op een volledig nieuw systeem zonder licentie wordt met de volgende regel het dialoogvenster voor selectie van het licentietype overgeslagen en wordt het activeringsformulier ingevuld:

LMSENTITLEMENTID=99999-88888-77777-66666-55555

LMSPROXYHOST="123.123.123.123" LMSPROXYUSERNAME="bob"

LMSPROXYPASSWORD="marley"

Bijlage B

Uitleg over bestandslocaties

Dit zijn de standaard bestandslocaties (padlocaties) voor diverse gebruikersspecifieke instellingen en andere bestanden voor PC-DMIS 2018 R2. Deze bestanden worden opgeslagen op de volgende locaties, op basis van de functie van elk bestand.

Openbare documenten

Meetroutine-, CAD-, taster- en andere bestanden:

C:\Users\Public\Public Documents\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2

Demo CAD-bestanden:

C:\Users\Public\Public Documents\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2\CAD

Openbare documenten (rapportdirectory)

Rapportsjabloon-, labelsjabloon-, regeldefinitie-, en kleurdefinitiebestanden:

C:\Users\Public\Public Documents\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2\Reporting

Opspanbestanden

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2018 R2 64-bit\Models\QuickFix

Programmagegevensbestanden [verborgen]

Kalibratiebestanden (zoals comp.dat en compens.dat), installatiebestanden (zoals tool.dat, toolc.dat en usrprobe.dat), en andere bestanden:

C:\ProgramData\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2

Gebruikersgegevensbestanden

Bestanden voor werkbalk- en menu-lay-out, verlichting en materialen, en instellingen:

C:\Users\gebruikersnaam\AppData\Local\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2

Vereiste toegangsrechten gebruiker

Waarbij *gebruikersnaam* uw Windows inlog-gebruikersnaam is.

Meer specifieke informatie over gegevensbestanden vindt u in "Verklaring van gegevensbestanden" in het hoofdstuk "Voorkeuren instellen" in de basisdocumentatie van PC-DMIS.



Bovendien kunt u met de toepassing Instellingseditor gebruikersspecifieke bestanden en instellingen herstellen, wissen of er reservekopieën van maken. In plaats van afzonderlijke bestanden zelf manueel te verwijderen of te herstellen, raden we u aan de functies van de Instellingseditor te gebruiken. Zie het Help-bestand van de instellingseditor voor meer informatie.

Vereiste toegangsrechten gebruiker

In PC-DMIS 2018 R2 is toegang voor lezen, schrijven en maken tot de hieronder in het bestandssysteem en register gedefinieerde locaties vereist.

Bestandssysteem

Windows 10, Windows 8, Windows 7 en Windows Vista:

- C:\ProgramData\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2
- C:\Users\Public\Documents\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2
- C:\Users\UserName\AppData\Local\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2
- Alle door de gebruiker gespecificeerde maplocaties voor het bewaren van meetroutines, tasters, subroutines enzovoort

Register

Al deze versies hebben hun eigen registerinstellingen die zijn opgeslagen in een versiespecifieke registervermelding. De items hieronder zijn voor versie 2018 R2.

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2 sleutel en alle subsleutels
- HKEY_CURRENT_USER\Software\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2 en alle subsleutels
- HKEY_USERS\DEFAULT\Software\Hexagon\PC-DMIS\2018 R2 en alle subsleutels

Opmerkingen

Wanneer u een nieuwe versie voor het eerst uitvoert, worden de instellingen van de meest recent geïnstalleerde versie van PC-DMIS automatisch gekopieerd. Hiervoor moet u PC-DMIS bij de eerste keer met beheerdersrechten uitvoeren. Als u tijdens de installatie het selectievakje **PC-DMIS opstarten** in de installatiewizard inschakelt, wordt PC-DMIS met beheerdersrechten uitgevoerd en wordt deze eerste stap voltooid.

Bij deze initiële migratie worden in het register voor de betreffende sleutels lees-, schrijf- en maakrechten ingesteld.

Als u een opspaninrichting of lasersensoren gebruikt, worden de volgende registersleutels één niveau terug opgeslagen:

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WAI\FxtServer
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Hexagon\PC-DMIS\NCSENSORSETTINGS

Het is misschien eenvoudiger om gewoon maak/lees/schrijfrechten op de sleutel HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Hexagon\ en alle subsleutels toe te passen zodat deze ook zijn inbegrepen.

Bijlage C

Voor het eerst installeren met flexibele opspaninrichting

Om te voldoen aan de machtigingsregels voor PC-DMIS-producten, staan de bestanden voor opspaninrichtingen nu in deze map:

C:\Program Files\Hexagon\PC-DMIS 2018 R2 64-bit\Models\QuickFix

Hierdoor zijn de bestanden ook voor gebruikers zonder beheerdersrechten toegankelijk op de computer waarop PC-DMIS wordt uitgevoerd. Met het oog hierop moeten de volgende stappen worden uitgevoerd wanneer u PC-DMIS voor het eerst installeert:

1. Wanneer u PC-DMIS en FxtServerInterface voor het eerst installeert, moet u het installatieprogramma van FxtServerInterface uitvoeren met beheerdersrechten (net zoals is vereist voor de installatie van PC-DMIS).
2. Wanneer u FxtServerInterface uitvoert, verschijnt een bericht dat alle gegevensbestanden worden gemigreerd naar de hierboven genoemde map "FIVEUNIQUE" Documents.
 - Als op **Ja** klikt, worden de bestanden verplaatst en wordt de oorspronkelijke map verwijderd.
 - Als u op **Nee** klikt, worden de bestanden gekopieerd, maar blijft de oorspronkelijke map behouden.

Zodra deze bewerking is voltooid, worden de bestanden verplaatst (of gekopieerd) en kunt u FxtServerInterface.exe zonder beheerdersrechten uitvoeren.